WAGAN® TECH

Item no. 2221-6
Article Nº 2221-6

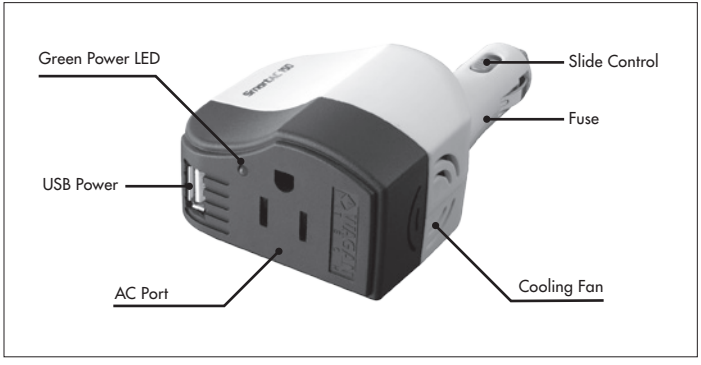
Smart AC® 150 USB
INVERTER/ INVERSEUR

User's Manual
Guide d'Utilisation

Thank you for purchasing Smart AC® 150 USB Inverter by Wagan Tech®. With minimal care and proper treatment it will provide years of reliable service. Please read and understand all operating instructions carefully before use.

Your Smart AC Power Inverter converts 12V DC battery power to 110 V AC household electrical power so you can operate products from your car, truck, boat, SUV or RV.

FEATURES



Important: BEFORE USING YOUR SMART AC POWER INVERTER READ AND UNDERSTAND THIS OWNER'S GUIDE. SAVE THESE INSTRUCTIONS—THIS OWNER'S GUIDE CONTAINS IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.

OPERATION

1. Verify the fuse size of your vehicle cigarette lighter socket. If the fuse is a 10A fuse, your output will be limited to 120W. Most recent vehicle models come with 15A fuses.
2. Plug the inverter into your vehicle's lighter socket. If the socket is too large, adjust the negative connectors using the slide control to ensure a snug fit. The (green) LED will light up.
3. Plug an AC product into the three prong AC receptacle and turn it on. Ensure your product draws 150 watts or less of continuous AC power. To avoid discharging the battery, always remove the inverter from the lighter socket when not in use.

WARNINGS

- **Shock hazard: The Smart AC Power Inverter generates the same AC power as a normal household wall outlet.**
- Do not open (no user-servicable parts inside).
- Do not insert foreign objects into the outlet.
- Do not expose to water, rain or snow.
- Do not connect to power utility AC distribution wiring.
- Heated surface: The inverter housing may become uncomfortably warm, reaching 65°C (150°F) under extended high power operation.
- During operation, keep the inverter from materials that may be affected by high temperatures.
- Failure to follow the above may result in personal injury or damage to the inverter.

WAGAN® TECH
www.wagan.com

©2012 Wagan Corporation. All Rights Reserved.
Wagan Tech and wagan.com are trademarks used by Wagan Corporation.

CAUTION

- Refer to the battery manufacturer's safety instructions for proper battery installation and operation.
- NEUTRAL FLOATING: Do not connect to the inverter any AC products whose neutral conductor is connected to the ground.
- THE ELECTRICITY GENERATED BY THE INVERTER IS MODIFIED SINE WAVE. Do not use the inverter to power the following devices:
  - Small appliances such as rechargeable flashlights, some razors, and some rechargeable night lights that plug into a wall outlet for recharge.
  - Some battery chargers for rechargeable tools.
- Before using Wagan's inverter, please check the equipment manufacturer's manual and specification to check if the equipment is capable of being charged properly without damaging it.

TROUBLESHOOTING

Problem: AC product does not operate, green light does not light

Probable Cause	**Suggested Remedy**
AC product connected is rated at more than 150 watts; overload shutdown occurs.	Use product with a power rating of less than 150 watts.
High starting surge has caused overload shutdown even though AC product connected is rated at less than 450 watts.	Product exceeds inverter's surge capability. Use a product with starting surge power of less than 450 watts.
Lighter socket or 12 volt outlet may require ignition to be switched on.	Turn ignition key to accessory position.
Poor contact with lighter socket or 12 volt outlet.	Press inverter firmly into the lighter socket. Make sure the socket is clean.
Battery is discharged.	Recharge battery.
Fuse blown by heavy load.	Replace the 20A slow blow fuse by unscrewing the fitting in the positive connector.

Problem: Buzzing sound in audio systems

Inexpensive stereo systems have an inadequate internal power supply filtering which causes a buzzing sound. A system with a high quality filter is the only solution.

For additional technical support please e-mail customerservice@wagan.com

WAGAN® TECH
www.wagan.com

©2012 Wagan Corporation. All Rights Reserved.
Wagan Tech and wagan.com are trademarks used by Wagan Corporation.

SPECIFICATIONS

TrueRated Power™	450 Watts (for 24 hours)
Peak Surge Power	450 Watts
AC Output Voltage	110V ± 5V AC RMS
AC Output Frequency	60 Hz ± 5 Hz
AC Output Waveform	Modified Sine Wave
DC Input Voltage Range	12V DC (10–15V) DC
Optimum Efficiency	90%
No Load Battery Drain	0.15A DC
Low Battery Shutdown	Yes (10V ± 0.5V DC)
Thermal Cooling Fan	Yes
Input Short Circuit Protection	Yes
AC Receptacles	Single
USB Power	Single
Fuse	20A
Net Weight	160g

WAGAN Corp. Limited Warranty

The WAGAN Corp. warranty is limited to products sold only in the United States.

All Wagan Tech products must be registered within (30) days of purchase to activate its warranty. To register your product, please visit *http://tinyurl.com/waganwarranty*. Be sure to keep the original receipt as it will be required when returning a product under the warranty.

Warranty Duration: This product is warranted to the original purchaser for a period of one (1) year from the original purchase date, to be free of defects in material and workmanship. WAGAN Corporation disclaims any liability for consequential damages. In no event will WAGAN Corporation be responsible for any amount of damages beyond the amount paid for the product at retail.

Warranty Performance: During the above one (1) year warranty period, a product with a defect will be replaced with a comparable model when the product is returned to WAGAN Corporation with an original store receipt. The replacement product will be in warranty for the balance of the original one (1) year warranty period.

To return a defective item, please contact WAGAN Corporation at (800) 231-5806 to obtain a Returned Merchandise Authorization number (RMA#), and return instructions. Each item returned will require a separate RMA#. After you have received the RMA# and the return instructions from WAGAN Corporation, please follow the instructions and send the item with PREPAID SHIPPING, along with all of the required documentation, a complete explanation of the problem, your name, address and daytime phone number. WAGAN Corporation will, at its option, replace or repair the defective part.

A Returned Merchandise Authorization number (RMA#) is REQUIRED when sending in any defective item. WAGAN Corporation is not responsible for any item(s) returned without an official Returned Merchandise Authorization number. The item(s) must be returned with prepaid shipping. WAGAN Corporation is not responsible for any shipping charges incurred in returning the item(s) back to the company for repair or replacement. This warranty is void if the product has been damaged by accident, in shipment, unreasonable use, misuse, neglect, improper service, commercial use, repairs by unauthorized personnel or other causes not arising out of defects in materials or workmanship. This warranty does not extend to any units which have been used in violation of written instructions furnished.

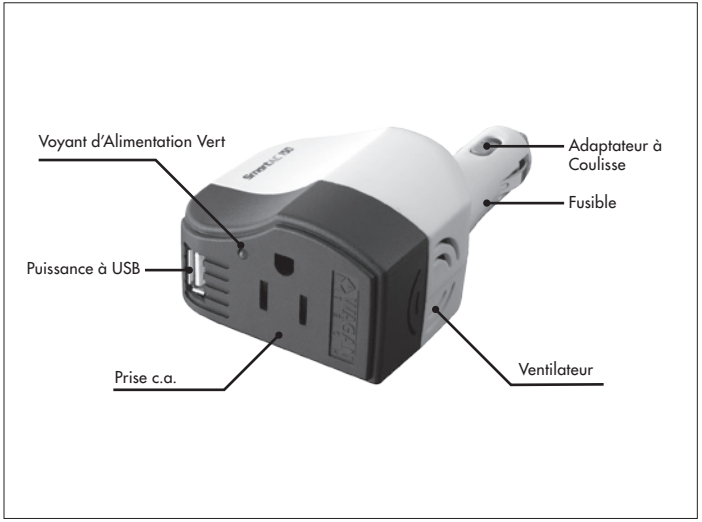
Warranty Disclaimers: This warranty is in lieu of all warranties expressed or implied and no representative or person is authorized to assume any other liability in connection with the sale of our products. There shall be no claims for defects or failure of performance or product failure under any theory of tort, contract or commercial law including, but not limited to negligence, gross negligence, strict liability, breach of warranty and breach of contract.

©2008 WAGAN Corp. REV2012

Merci d'avoir acheté un Smart AC® 150 USB Onduleur de Wagan Tech®. Avec un entretien régulier et un traitement adéquat, il vous offrira des années de service fiable. Prière de lire toutes les directives de fonctionnement attentivement avant d'utiliser.

Le convertisseur portable intelligent qui transforme le courant. Le courant continu de 12 V en courant alternatif pour vos appariels électroniques à partir de la voiture, du camion, du bateau, du véhicule utilitaire sport et du véhicule récréatif.

CARACTÉRISTIQUES



WAGAN® TECH
www.wagan.com

Important: AVANT D'UTILISER L'INVERSEUR DE COURANT ALTERNATIF, LIRE ET COMPRENDRE LE GUIDE D'UTILISATION. CONSERVER CES INSTRUCTIONS—CE GUIDE CONTIENT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.

FONCTIONNEMENT

1. Vérifiez la taille du fusible de votre prise allume-cigare du véhicule. Si le fusible est un fusible de 10A, votre sortie sera limitée à 120W. Modèles de véhicules les plus récents sont livrés avec fusibles 15A.
2. Brancher l'inverseur dans l'allume-cigarette du véhicule. Si la prise est trop grande, ajuster le connecteur négatif avec l'adaptateur à coulisse afin d'obtenir un ajustement serré. Le voyant LED (vert) s'allumera
3. Brancher l'article en courant alternatif dans la prise tripolaire, puis actionner. Vèrifier que l'appareil produit continuellement un maximum de 150 watts en courant alternatif. Pour éviter toute surcharge de la batterie, toujours retirer l'inverseur de l'allume-cigarette lorsqu'on ne l'utilise pas.

AVERTISSEMENT

- **Risque de choc électrique: L'inverseur de courant alternatif Smart AC produit le même type d'alimentation en alternatif qu'une prise de courant murale normale de domicile.**
- Ne pas ouvrir (ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur).
- N'insérer aucun corps étranger dans la prise.
- Ne pas exposer à l'eau, la pluie ou la neige.
- Ne pas brancher dans le but d'alimenter un câblage de distribution en courant alternatif.

©2012 Wagan Corporation. Tous droits réservés.
Wagan Tech et wagan.com sont des marques de commerce utilisées par Wagan Corporation.

- Surface chauffée: Le boîtier de l'inverseur peut devenir trop chaud pour être tolérable et peut atteindre une température de 65°C (150°F) s'il est alimenté par une source trop puissante. Lors de son utilisation, tenir tout matériau qui pourrait être affecté par des températures élevées loin de l'inverseur.
- Le non-respect des instructions ci-dessus peut causer des blessures ou endommager l'inverseur.

ATTENTION

- Lire les instructions du fabricant de la batterie pour s'assurer que l'installation et l'utilisation de la batterie sont appropriées.
- CAPACITÉ DE FLOTTEMENT NEUTRE: Ne brancher dans l'inverseur aucun produit en courant alternatif dont le conducteur neutre est raccordé à la masse.
- LE COURANT PRODUIT PAR L'INVERSEUR EST ONDE SINUSOÏDAL MODIFIÉE Ne pas utiliser l'inverseur pour alimenter les appareils suivants :
  - Les petits appareils rechargeables tels que des lampes de poche, certains rasoirs rechargeables et certaines veilleuses que l'on branche dans une prise de courant pour les recharger.
  - Certains chargeurs pour accumulateurs d'outils rechargeables.
- Avant d'utiliser Wagan inverseur s'il vous plaît vérifier l'équipement et le manuel du fabricant cahier des charges pour vérifier si l'équipement est susceptible d'être facturé correctement sans l'abîmer.

DÉPANNAGE

Problème : l'appareil en courant alternatif ne fonctionne pas, le voyant vert n'est pas allumé.

Cause probable	**Solution suggérée**
La puissance nominale de l'appareil en courant alternatif est superieure a 150 watts; arrêt de l'appareil en raison d'une surcharge.	Utiliser un appareil dont la puissance nominale est inférieure à 150 watts.
La surtension à la mise en marche a provoqué l'arrêt de l'appareil parce que la charge est trop élevée et ce, même si la puissance nominale de l'appareil en courant alternatif est inférieure à 450 watts.	Le niveau de résistance à la surtension de l'appareil est supérieur à celui de l'inverseur. Utiliser un appareil dont la surtension à la mise en marche est inférieure à 450 watts.
Il se peut que le véhicule doive être en marche pour faire fonctionner l'allume-cigarette ou la sortie de 12 volts.	Placer la clé de démarrage du véhicule à la position "Accessoires"
Mauvais contact dans l'allume-cigarette ou à la sortie de 12 volts.	Insérer fermement l'inverseur dans l'allume-cigarette. S'assurer que l'allume-cigarette soit propre.
Batterie morte.	Recharger la batterie
Fusible grillé en raison d'une surcharge.	Dévisser le raccord du connecteur positif, puis remplacer le fusible de 20A grillé.

©2012 Wagan Corporation. Tous droits réservés.
Wagan Tech et wagan.com sont des marques de commerce utilisées par Wagan Corporation.

Problème : Le système audio émet un signal sonore

Le dispositif de filtrage de l'alimentation interne des systèmes stéréo bon marché n'est pas suffisamment puissant, ce qui cause le déclenchement de l'avertisseur sonore. La seule solution consiste à utiliser un système comportant un filtre de qualité supérieure.

Pour une assistance technique supplémentaire, communiquer par courriel à l'adresse suivante: customerservice@wagan.com

SPÉCIFICATIONS

Alimentation continue	150 Watts (24 heures)
Surtension d'alimentation admissible	450 Watts
Tension de sortie c.a.	110V ± 5V c.a. RMS
Fréquence de sortie c.a.	60 Hz ± 5 Hz
Forme d'onde de sortie c.a.	Onde sinusoïdale modifiée
Tension d'entrée	12V c.c. (10–15V c.c.)
Efficacité optimale	90%
Appel du courant de batterie sans charge c.a.	0.15A c.c.
Coupure de batterie en cas de bas niveau	Oui (10V ± 0.5V c.c.)
Ventilateur de protection contre les surcharges thermiques	Oui
Protection contre les courts-circuits à l'entrée	Oui
Prise c.a.	Simple
Puissance à USB	Simple
Fusible	20A
Masse	160g

©2012 Wagan Corporation. Tous droits réservés.
Wagan Tech et wagan.com sont des marques de commerce utilisées par Wagan Corporation.

Garantie Limitée de WAGAN Corporation

La Garantie WAGAN Corporation est limitée aux produits vendus sur le territoire des Etats-Unis.

Tous les produits Wagan Tech doivent être référencés dans les (30) jours suivant leur achat afin que cette garantie soit activée. Pour enregistrer votre produit, merci de consulter le site *http://tinyurl.com/waganwarranty.* Conservez bien l'original de votre ticket de caisse car celui-ci sera nécessaire pour faire fonctionner la garantie.

Durée de garantie: Ce produit est garanti contre tout défaut de matériaux et de main-d'oeuvre pour une période de un (1) an pour l'acheteur. WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des éventuels autres dommages. En aucun cas, WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des frais occasionnés si ces derniers sont supérieurs au prix d'achat d'origine sur le point de vente.

Couverture de la garantie: Pendant la période de un (1) an de garantie, tout produit défectueux sera remplacé par un modèle comparable, à condition que le produit soit renvoyé à WAGAN Corporation dans son emballage d'origine. Le produit de remplacement sera garanti pour une période équivalente de un (1) an.

Pour renvoyer un article défectueux, contatez WAGAN Corporation au (800) 231-5806 afin d'obtenir un Numéro d'Autorisation de Retour de Marchandise (RMA) et suivez les consignes qui vous seront données. Chaque article renvoyé nécessite un RMA individuel. Après avoir reçu le RMA et les consignes à suivre de WAGAN Corporation, suivez les instructions et renvoyez l'article en COLIS PREPAYE accompagné de toute la documentation requise, une explication détaillée du problème, votre nom, votre adresse et le numéro de téléphone où vous êtes joignable en journée. A sa discrétion, WAGAN Corporation remplacera ou réparera l'article défectueux

Un Numéro de Retour de Marchandise (RMA) est OBLIGATOIRE lorsque vous envoyez un article défectueux. WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des articles renvoyés sans Numéro de Retour de Marchandise valide. L'article/les articles doit (vent) être envoyé(s) en colis prépayé. WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des frais d'expédition engendrés par le renvoi de l'article/ des articles pour remplacement ou réparation. La garantie serait annulée si le produit est endommagé par accident, pendant le transport, suite à une mauvaise utilisation ou à une utilisation erronée, à une mauvaise réparation, à une utilisation commercial, à une réparation par un technicien non agréé ou toute autre cause liée à un défaut quelconque de matière ou de fabrication. Cette garantie ne s'étend en aucun cas aux articles ayant été utilisés sans tenir compte des consignes d'utilisation écrites fournies.

Démantis: Cette garantie remplace toutes les garanties directes ou indirectes et aucun individu n'est autorisé à vendre ce produit à l'exception du personnel formé et agréé. Les droits à réclamation pour vice sont exclus en cas de dommages provoqués sur le produit par de la négligence, le non-respect des conditions de garantie ou encore toute enfreinte au contrat.

©2008 WAGAN Corp. REV2012

31088 San Clemente Street
Hayward, CA 94544, U.S.A.

Tel: + 1.510.471.9221
U.S. & Canada Toll Free: 1.800.231.5806
customerservice@wagan.com
www.wagan.com

©2012 Wagan Corporation. All Rights Reserved
Wagan Tech and wagan.com are trademarks used by Wagan Corporation

© 2012 Wagan Corporation. Tous droits réservés.
Wagan Tech et wagan.com sont des marques de commerce utilisées par Wagan Corporation.

REV20120801-EF